

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN32

Tipo

Caratteristiche generali

|        |    |
|--------|----|
| Schema | 92 |
|--------|----|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Numero di elementi | 2 |
|--------------------|---|

Caratteristiche dei contatti

|                                 |        |   |     |
|---------------------------------|--------|---|-----|
| Tensione nominale di isolamento | IEC/EN | V | 690 |
|---------------------------------|--------|---|-----|

|  |        |   |     |
|--|--------|---|-----|
|  | UL/CSA | V | 600 |
|--|--------|---|-----|

|                                               |  |    |   |
|-----------------------------------------------|--|----|---|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) |  | kV | 6 |
|-----------------------------------------------|--|----|---|

|                                                   |        |   |    |
|---------------------------------------------------|--------|---|----|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith | IEC/EN | A | 32 |
|---------------------------------------------------|--------|---|----|

|  |        |   |    |
|--|--------|---|----|
|  | UL/CSA | A | 40 |
|--|--------|---|----|

|                                    |  |   |     |
|------------------------------------|--|---|-----|
| Tensione di funzionamento nominale |  | V | 480 |
|------------------------------------|--|---|-----|

|                                                                |      |   |    |
|----------------------------------------------------------------|------|---|----|
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA | A | 32 |
|----------------------------------------------------------------|------|---|----|

|  |      |   |    |
|--|------|---|----|
|  | 25kA | A | 32 |
|--|------|---|----|

|  |      |   |    |
|--|------|---|----|
|  | 50kA | A | 32 |
|--|------|---|----|

|                                       |    |   |     |
|---------------------------------------|----|---|-----|
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | A | 800 |
|---------------------------------------|----|---|-----|

Corrente di impiego Ie IEC/EN

|           |  |   |    |
|-----------|--|---|----|
| AC1/AC21A |  | A | 32 |
|-----------|--|---|----|

|      |      |   |    |
|------|------|---|----|
| AC15 | 110V | A | 25 |
|------|------|---|----|

|  |          |   |    |
|--|----------|---|----|
|  | 220/230V | A | 20 |
|--|----------|---|----|

|  |          |   |    |
|--|----------|---|----|
|  | 380/400V | A | 10 |
|--|----------|---|----|

|  |          |   |   |
|--|----------|---|---|
|  | 660/690V | A | 2 |
|--|----------|---|---|

Potenza nominale di impiego in AC

|             |          |    |     |
|-------------|----------|----|-----|
| trifase AC3 | 220/230V | kW | 7.5 |
|-------------|----------|----|-----|

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
|  | 380/440V | kW | 11 |
|--|----------|----|----|

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
|  | 500/690V | kW | 11 |
|--|----------|----|----|

|              |      |    |     |
|--------------|------|----|-----|
| monofase AC3 | 110V | kW | 2.2 |
|--------------|------|----|-----|

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
|  | 220/230V | kW | 4 |
|--|----------|----|---|

|  |          |    |     |
|--|----------|----|-----|
|  | 380/440V | kW | 6.5 |
|--|----------|----|-----|

|               |          |    |   |
|---------------|----------|----|---|
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 8 |
|---------------|----------|----|---|

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
|  | 380/440V | kW | 15 |
|--|----------|----|----|

|  |          |    |      |
|--|----------|----|------|
|  | 500/690V | kW | 18.5 |
|--|----------|----|------|

|                |      |    |     |
|----------------|------|----|-----|
| monofase AC23A | 110V | kW | 2.2 |
|----------------|------|----|-----|

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
|  | 220/230V | kW | 4 |
|--|----------|----|---|

|  |          |    |     |
|--|----------|----|-----|
|  | 380/440V | kW | 7.5 |
|--|----------|----|-----|

Corrente nominale di impiego in DC

|       |     |   |    |
|-------|-----|---|----|
| DC21A | 48V | A | 32 |
|-------|-----|---|----|

|  |     |   |    |
|--|-----|---|----|
|  | 60V | A | 32 |
|--|-----|---|----|

|  |      |   |   |
|--|------|---|---|
|  | 110V | A | 6 |
|--|------|---|---|

|  |      |   |     |
|--|------|---|-----|
|  | 220V | A | 0.9 |
|--|------|---|-----|

DC23A (poli in serie)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 24V  | A | 32 (1) |
| 48V  | A | 32 (2) |
| 60V  | A | 32 (3) |
| 110V | A | 15 (3) |
| 220V | A | 12 (4) |

DC13

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 24V  | A | 32  |
| 48V  | A | 25  |
| 60V  | A | 16  |
| 110V | A | 3   |
| 220V | A | 0.5 |

#### Caratteristiche meccaniche

|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Attacchi vite                     |    | M4  |
| Coppia di serraggio terminali max | Nm | 1.2 |

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 8  |

AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 10 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 6   |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 5x10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

#### Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

|      |    |    |
|------|----|----|
| 480V | HP | 15 |
|------|----|----|

#### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

#### Tolleranze e protezioni

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
|---------------------------------|------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Grado di protezione Terminali | IP00 |
|-------------------------------|------|

#### Classificazione ETIM

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| ETIM 8.0 | EC001105 -<br>interruttore |
|----------|----------------------------|